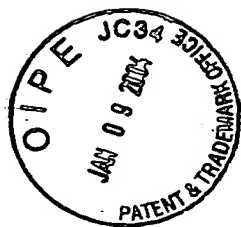


REPLACEMENT SHEET

FIG. 4A

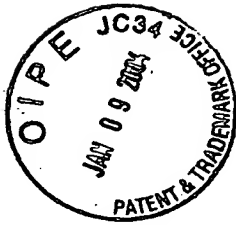
Data bits	State 1		State 2		State 3		State 4		State 5	
	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state
0	000000000	000000000100 1	0001010001010	1	0101000000100	1	0101000000000	1	1010101010101	3
1	000000001	000000000100 2	0001010001010	2	0101000000100	2	0101000000000	2	0010000000000	2
2	000000010	000000000100 3	0001010001010	3	0101000000100	3	0101000000000	3	0010000000000	3
3	000000011	000000000100 4	0001010001010	4	0101000000100	4	0101000000000	4	0010000000000	4
4	000000100	000000000100 5	0001010001010	5	0101000000100	5	0101000000000	5	0010000000000	5
5	000000101	0000000001000 1	0001010001010	1	0100000100100	1	0101001001001	1	0101010001001	1
6	000000110	0000000001000 2	0001010001010	2	0100000100100	2	0101001001001	2	0101010001001	2
7	000000111	0000000001000 3	0001010001010	3	0100000100100	3	0101001001001	3	0101010001001	3
8	000001000	0000000001000 4	0001010001010	4	0100000100100	4	0101001001001	4	0101010001001	4
9	000001001	0000000001000 5	0001010001010	5	0100000100100	5	0101001001001	5	0101010001001	5
10	000001010	0000000001010 1	0001010100010	1	0010100000100	1	0101001001001	1	0101010001001	1
11	000001011	0000000001010 2	0001010100010	2	0010100000100	2	0101001001001	2	0101010001001	2
12	000001100	0000000001010 3	0001010100010	3	0010100000100	3	0101001001001	3	0101010001001	3
13	000001101	0000000001010 4	0001010100010	4	0010100000100	4	0101001001001	4	0101010001001	4
14	000001110	0000000001010 5	0001010100010	5	0010100000100	5	0101010000001	1	0101010100001	1
15	000001111	00000000010000 1	0001010101010	1	0101000010100	1	0101010000001	2	0101010100001	2
16	000010000	00000000010000 2	0001010101010	2	0101000010100	2	0101010000001	3	0101010100001	3
17	000010001	00000000010000 3	0001010101010	3	0101000010100	3	0101010000101	1	0101010100010	1
18	000010010	00000000010000 4	0001010101010	4	0101000010100	4	0101010000101	2	0101010100010	2
19	000010011	00000000010000 5	0001010101010	5	0101000010100	5	0101010000101	3	0101010100010	3
20	000010100	0000000001001 1	0010000000010	1	0010000010100	1	1000000000010	1	0101010101001	1
21	000010101	0000000001001 2	0010000000010	2	0010000010100	2	1000000000010	2	0101010101001	2
22	000010110	0000000001001 3	0010000000010	3	0010000010100	3	1000000000010	3	0101010101001	3
23	000010111	0000000001001 4	0010000000010	4	0010000010100	4	1000000000010	4	0101001001010	1
24	000011000	0000000001001 5	0010000000010	5	0010000010100	5	1000000000010	5	0101001001010	2
25	000011001	00000000010100 1	00100000001010	1	0101000100100	1	1000000001010	1	0101001001010	3
26	000011010	00000000010100 2	00100000001010	2	0101000100100	2	1000000001010	2	0101001001010	4
27	000011011	00000000010100 3	00100000001010	3	0101000100100	3	1000000001010	3	0101001001010	5
28	000011100	00000000010100 4	00100000001010	4	0101000100100	4	1000000001010	4	0100001001010	1
29	000011101	00000000010100 5	00100000001010	5	0101000100100	5	1000000001010	5	0100001001010	2
30	000011110	000000000100000 1	00100000100100	1	01000001000100	1	10000000010010	1	0000010010010	3
31	000011111	000000000100000 2	00100000100100	2	01000001000100	2	10000000010010	2	0000010010010	4
32	000100000	000000000100000 3	00100000100100	3	01000001000100	3	10000000010010	3	0000010010010	5
33	000100001	000000000100000 4	00100000100100	4	01000001000100	4	10000000010010	4	0100010100100	1
34	000100010	000000000100000 5	00100000100100	5	01000001000100	5	10000000010010	5	0101001001010	2
35	000100011	000000000100010 1	00100000100010	1	00100001010100	1	10000000010010	1	0101001001010	3
36	000100100	000000000100010 2	00100000100010	2	00100001010100	2	10000000010010	2	0101001001010	4
37	000100101	000000000100010 3	00100000100010	3	00100001010100	3	10000000010010	3	0101001001010	5
38	000100110	000000000100010 4	00100000100010	4	00100001010100	4	10000000010010	4	0101001001010	1
39	000100111	000000000100010 5	00100000100010	5	00100001010100	5	10000000010010	5	0101001001010	2
40	000101000	000000000100100 1	00100000101010	1	01010001000100	1	10000000010101	1	0101001001010	3
41	000101001	000000000100100 2	00100000101010	2	01010001000100	2	10000000010101	2	0101001001010	4
42	000101010	000000000100100 3	00100000101010	3	01010001000100	3	10000000010101	3	0101001001010	5
43	000101011	000000000100100 4	00100000101010	4	01010001000100	4	10000000010101	4	0100000001010	1
44	000101100	000000000100100 5	00100000101010	5	01010001000100	5	10000000010101	5	0100000001010	2
45	000101101	000000000101000 1	00100001000010	1	00100001000010	1	10000001000010	1	0100000001010	3
46	000101110	000000000101000 2	00100001000010	2	00100001000010	2	10000001000010	2	0100000001010	4
47	000101111	000000000101000 3	00100001000010	3	00100001000010	3	10000001000010	3	0100000001010	5
48	000110000	000000000101000 4	00100001000010	4	00100001000010	4	10000001000010	4	0101010000010	1
49	000110001	000000000101000 5	00100001000010	5	00100001000010	5	10000001000010	5	0101010000010	2
50	000110010	000000000101010 1	001000010001010	1	01000001010100	1	100000010001010	1	0101010000010	3
51	000110011	000000000101010 2	001000010001010	2	01000001010100	2	100000010001010	2	0101010000010	4
52	000110100	000000000101010 3	001000010001010	3	01000001010100	3	100000010001010	3	0101010000010	5
53	000110101	000000000101010 4	001000010001010	4	01000001010100	4	100000010001010	4	0101010000010	1
54	000110110	000000000101010 5	001000010001010	5	01000001010100	5	100000010001010	5	0101010000010	2
55	000110111	000000000100000 1	00100001010010	1	01010001010100	1	100000010001010	1	0101010000010	3
56	000111000	000000000100000 2	00100001010010	2	01010001010100	2	100000010001010	2	0101010000010	4
57	000111001	000000000100000 3	00100001010010	3	01010001010100	3	100000010001010	3	0101010000010	5
58	000111010	000000000100000 4	00100001010010	4	01010001010100	4	100000010001010	4	01000101000010	1
59	000111011	000000000100000 5	00100001010010	5	01010001010100	5	100000010001010	5	01000101000010	2
60	000111100	000000000100001 1	00100100000010	1	00010100000100	1	10000100000010	1	0001010000100	3
61	000111101	000000000100001 2	00100100000010	2	00010100000100	2	10000100000010	2	0001010000100	4
62	000111110	000000000100001 3	00100100000010	3	00010100000100	3	10000100000010	3	0001010000100	5
63	000111111	000000000100001 4	00100100000010	4	00010100000100	4	10000100000010	4	0101010000100	1



REPLACEMENT SHEET

FIG. 4B

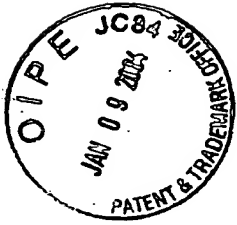
	Data bits	Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state
64	001000000	0000001000010	5 0010010000010	5 0001010000100	5 1000010000010	5 1010100010100	2
65	001000001	0000001000100	1 0010010001010	1 0101010000100	1 1000010001010	1 1010100010100	3
66	001000010	0000001000100	2 0010010001010	2 0101010000100	2 1000010001010	2 1010100010100	4
67	001000011	0000001000100	3 0010010001010	3 0101010000100	3 1000010001010	3 1010100010100	5
68	001000100	0000001000100	4 0010010001010	4 0101010000100	4 1000010001010	4 1000010100100	1
69	001000101	0000001000100	5 0010010001010	5 0101010000100	5 1000010001010	5 1000010100100	2
70	001000110	0000001001000	1 0010010010010	1 0100010000100	1 1000010010010	1 1000010100100	3
71	001000111	0000001001000	2 0010010010010	2 0100010000100	2 1000010010010	2 1000010100100	4
72	001001000	0000001001000	3 0010010010010	3 0100010000100	3 1000010010010	3 1000010100100	5
73	001001001	0000001001000	4 0010010010010	4 0100010000100	4 1000010010010	4 1010100100100	1
74	001001010	0000001001000	5 0010010010010	5 0100010000100	5 1000010010010	5 1010100100100	2
75	001001011	0000001001010	1 0010010100010	1 0010100100100	1 1000010100010	1 1010100100100	3
76	001001100	0000001001010	2 0010010100010	2 0010100100100	2 1000010100010	2 1010100100100	4
77	001001101	0000001001010	3 0010010100010	3 0010100100100	3 1000010100010	3 1010100100100	5
78	001001110	0000001001010	4 0010010100010	4 0010100100100	4 1000010100010	4 1001010010100	1
79	001001111	0000001001010	5 0010010100010	5 0010100100100	5 1000010100010	5 1001010010100	2
80	001010000	0000001010000	1 0010010101010	1 0101010010100	1 1000010101010	1 1001010010100	3
81	001010001	0000001010000	2 0010010101010	2 0101010010100	2 1000010101010	2 1001010010100	4
82	001010010	0000001010000	3 0010010101010	3 0101010010100	3 1000010101010	3 1001010010100	5
83	001010011	0000001010000	4 0010010101010	4 0101010010100	4 1000010101010	4 1000001010100	1
84	001010100	0000001010000	5 0010010101010	5 0101010010100	5 1000010101010	5 1000001010100	2
85	001010101	0000001010010	1 0010100000010	1 0010010000100	1 1000100000010	1 1000001010100	3
86	001010110	0000001010010	2 0010100000010	2 0010010000100	2 1000100000010	2 1000001010100	4
87	001010111	0000001010010	3 0010100000010	3 0010010000100	3 1000100000010	3 1000001010100	5
88	001011000	0000001010010	4 0010100000010	4 0010010000100	4 1000100000010	4 1010101000100	1
89	001011001	0000001010010	5 0010100000010	5 0010010000100	5 1000100000010	5 1010101000100	2
90	001011010	0000001010100	1 0010100000101	1 0101010100100	1 1000100000101	1 1010101000100	3
91	001011011	0000001010100	2 0010100000101	2 0101010100100	2 1000100000101	2 1001010100100	4
92	001011100	0000001010100	3 0010100000101	3 0101010100100	3 1000100000101	3 1010101000100	5
93	001011101	0000001010100	4 0010100000101	4 0101010100100	4 1000100000101	4 1001010100100	1
94	001011110	0000001010100	5 0010100000101	5 0101010100100	5 1000100000101	5 1001010100100	2
95	001011111	0000001000000	1 0010100010010	1 0100010010100	1 1000100010010	1 1000101010100	3
96	001100000	0000010000000	2 0010100010010	2 0100010010100	2 1000100010010	2 1001010100100	4
97	001100001	0000010000000	3 0010100010010	3 0100010010100	3 1000100010010	3 1001010100100	5
98	001100010	0000010000000	4 0010100010010	4 0100010010100	4 1000100010010	4 1000101010100	1
99	001100011	0000010000000	5 0010100010010	5 0100010010100	5 1000100010010	5 1000101010100	2
100	001100100	0000010000010	1 0010100100010	1 0010001001000	1 1000100100010	1 1000101010100	3
101	001100101	0000010000010	2 0010100100010	2 0010001001000	2 1000100100010	2 1000101010100	4
102	001100110	0000010000010	3 0010100100010	3 0010001001000	3 1000100100010	3 1000101010100	5
103	001100111	0000010000010	4 0010100100010	4 0010001001000	4 1000100100010	4 1010101010100	1
104	001101000	0000010000010	5 0010100100010	5 0010001001000	5 1000100100010	5 1010101010100	2
105	001101001	0000010000010	1 0010100101010	1 0100001001000	1 1000100101010	1 1010101010100	3
106	001101010	0000010000010	2 0010100101010	2 0100001001000	2 1000100101010	2 1010101010100	4
107	001101011	0000010000010	3 0010100101010	3 0100001001000	3 1000100101010	3 1010101010100	5
108	001101100	0000010000010	4 0010100101010	4 0100001001000	4 1000100101010	4 1000101001000	1
109	001101101	0000010000010	5 0010100101010	5 0100001001000	5 1000100101010	5 1000101001000	2
110	001101110	0000010001000	1 0010101000010	1 0100100001000	1 1000101000010	1 1000101001000	3
111	001101111	0000010001000	2 0010101000010	2 0100100001000	2 1000101000010	2 1000101001000	4
112	001110000	0000010001000	3 0010101000010	3 0100100001000	3 1000101000010	3 1000101001000	5
113	001110001	0000010001000	4 0010101000010	4 0100100001000	4 1000101000010	4 1000000101000	1
114	001110010	0000010001000	5 0010101000010	5 0100100001000	5 1000101000010	5 1000000101000	2
115	001110011	0000010001010	1 0010101001010	1 0010010101000	1 1000101001010	1 1000000101000	3
116	001110100	0000010001010	2 0010101001010	2 0010010101000	2 1000101001010	2 1000000101000	4
117	001110101	0000010001010	3 0010101001010	3 0010010101000	3 1000101001010	3 1000000101000	5
118	001110110	0000010001010	4 0010101001010	4 0010010101000	4 1000101001010	4 1001010001000	1
119	001110111	0000010001010	5 0010101001010	5 0010010101000	5 1000101001010	5 1001010001000	2
120	001111000	0000010010000	1 0010101010010	1 0010010001000	1 1000101010010	1 1001010001000	3
121	001111001	0000010010000	2 0010101010010	2 0010010001000	2 1000101010010	2 1001010001000	4
122	001111010	0000010010000	3 0010101010010	3 0010010001000	3 1000101010010	3 1001010001000	5
123	001111011	0000010010000	4 0010101010010	4 0010010001000	4 1000101010010	4 1010010101000	1
124	001111100	0000010010000	5 0010101010010	5 0010010001000	5 1000101010010	5 1001010001000	2
125	001111101	0000010010010	1 0100000000010	1 0101000101000	1 1001000000010	1 1010010101000	3
126	001111110	0000010010010	2 0100000000010	2 0101000101000	2 1001000000010	2 1010010101000	4
127	001111111	0000010010010	3 0100000000010	3 0101000101000	3 1001000000010	3 1010010101000	5



REPLACEMENT SHEET

FIG. 4C

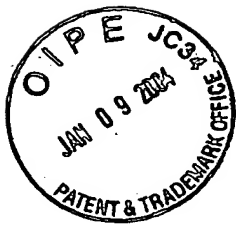
Data bits	Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state
128 010000000	0000010010010	4 0100000000010	4 0101000101000	4 1001000000010	4 1000000001000	1
129 010000001	0000010010010	5 0100000000010	5 0101000101000	5 1001000000010	5 1000000001000	2
130 010000010	0000010010100	1 0100000001010	1 0100000001000	1 1001000001010	1 1000000001000	3
131 010000011	0000010010100	2 0100000001010	2 0100000001000	2 1001000001010	2 1000000001000	4
132 010000100	0000010010100	3 0100000001010	3 0100000001000	3 1001000001010	3 1000000001000	5
133 010000101	0000010010100	4 0100000001010	4 0100000001000	4 1001000001010	4 1010000101000	1
134 010000110	0000010010100	5 0100000001010	5 0100000001000	5 1001000001010	5 1010000101000	2
135 010000111	0000010100000	1 0100000001001	1 0010100101000	1 1001000010010	1 1010000101000	3
136 010001000	0000010100000	2 0100000001001	2 0010100101000	2 1001000010010	2 1010000101000	4
137 010001001	0000010100000	3 0100000001001	3 0010100101000	3 1001000010010	3 1010000101000	5
138 010001010	0000010100000	4 0100000001001	4 0010100101000	4 1001000010010	4 1001000101000	1
139 010001011	0000010100000	5 0100000001001	5 0010100101000	5 1001000010010	5 1001000101000	2
140 010001100	0000010100010	1 0100000100010	1 0010000101000	1 1001000100010	1 1001000101000	3
141 010001101	0000010100010	2 0100000100010	2 0010000101000	2 1001000100010	2 1001000101000	4
142 010001110	0000010100010	3 0100000100010	3 0010000101000	3 1001000100010	3 1001000101000	5
143 010001111	0000010100010	4 0100000100010	4 0010000101000	4 1001000100010	4 1010100001000	1
144 010010000	0000010100010	5 0100000100010	5 0010000101000	5 1001000100010	5 1010100001000	2
145 010010001	0000010100100	1 0100000101010	1 0101000100100	1 1001000101010	1 1010100001000	3
146 010010010	0000010100100	2 0100000101010	2 0101000100100	2 1001000101010	2 1010100001000	4
147 010010011	0000010100100	3 0100000101010	3 0101000100100	3 1001000101010	3 1010100001000	5
148 010010100	0000010100100	4 0100000101010	4 0101000100100	4 1001000101010	4 1000010001000	1
149 010010101	0000010100100	5 0100000101010	5 0101000100100	5 1001000101010	5 1000010001000	2
150 010010110	0000010101000	1 0100001000010	1 0100100101000	1 1001001000010	1 1000010001000	3
151 010010111	0000010101000	2 0100001000010	2 0100100101000	2 1001001000010	2 1000010001000	4
152 010011000	0000010101000	3 0100001000010	3 0100100101000	3 1001001000010	3 1000010001000	5
153 010011001	0000010101000	4 0100001000010	4 0100100101000	4 1001001000010	4 1000100101000	1
154 010011010	0000010101000	5 0100001000010	5 0100100101000	5 1001001000010	5 1000100101000	2
155 010011011	0000010101010	1 0100001001010	1 0100010001000	1 1001001001010	1 1000100101000	3
156 010011100	0000010101010	2 0100001001010	2 0100010001000	2 1001001001010	2 1000100101000	4
157 010011101	0000010101010	3 0100001001010	3 0100010001000	3 1001001001010	3 1000100101000	5
158 010011110	0000010101010	4 0100001001010	4 0100010001000	4 1001001001010	4 1010001001000	1
159 010011111	0000010101010	5 0100001001010	5 0100010001000	5 1001001001010	5 1010001001000	2
160 010100000	0000100000000	1 0100001010010	1 0010000001000	1 1001001010010	1 1010001001000	3
161 010100001	0000100000000	2 0100001010010	2 0010000001000	2 1001001010010	2 1010001001000	4
162 010100010	0000100000000	3 0100001010010	3 0010000001000	3 1001001010010	3 1010001001000	5
163 010100011	0000100000000	4 0100001010010	4 0010000001000	4 1001001010010	4 1000100001000	1
164 010100100	0000100000000	5 0100001010010	5 0010000001000	5 1001001010010	5 1000100001000	2
165 010100101	0000100000010	1 0100010000010	1 0010100001000	1 1001010000010	1 1000100001000	3
166 010100110	0000100000010	2 0100010000010	2 0010100001000	2 1001010000010	2 1000100001000	4
167 010100111	0000100000010	3 0100010000010	3 0010100001000	3 1001010000010	3 1000100001000	5
168 010101000	0000100000010	4 0100010000010	4 0010100001000	4 1001010000010	4 1001010101000	1
169 010101001	0000100000010	5 0100010000010	5 0010100001000	5 1001010000010	5 1001010101000	2
170 010101010	0000100000010	1 0100010000010	1 0100101000010	1 1001010000010	1 1001010101000	3
171 010101011	0000100000010	2 0100010000010	2 0100101000010	2 1001010000010	2 1001010101000	4
172 010101100	0000100000010	3 0100010000010	3 0100101000010	3 1001010000010	3 1001010101000	5
173 010101101	0000100000010	4 0100010000010	4 0100101000010	4 1001010000010	4 1010100101000	1
174 010101110	0000100000010	5 0100010000010	5 0100101000010	5 1001010000010	5 1010100101000	2
175 010101111	0000100000010	1 0100010000010	1 0101010000010	1 1001010000010	1 1010100101000	3
176 010110000	00001000001000	2 01000100010010	2 01010100001000	2 10010100010010	2 1010100101000	4
177 010110001	00001000001000	3 01000100010010	3 01010100001000	3 10010100010010	3 1010100101000	5
178 010110010	00001000001000	4 01000100010010	4 01010100001000	4 10010100010010	4 1001010010000	1
179 010110011	00001000001000	5 01000100010010	5 01010100001000	5 10010100010010	5 1001010010000	2
180 010110100	00001000001010	1 01000101000010	1 00101010001000	1 10010101000010	1 1001010010000	3
181 010110101	00001000001010	2 01000101000010	2 00101010001000	2 10010101000010	2 1001010010000	4
182 010110110	00001000001010	3 01000101000010	3 00101010001000	3 10010101000010	3 1001010010000	5
183 010110111	00001000001010	4 01000101000010	4 00101010001000	4 10010101000010	4 1001000001000	1
184 010111000	00001000001010	5 01000101000010	5 00101010001000	5 10010101000010	5 1001000001000	2
185 010111001	000010000010000	1 01000101010101	1 01000000101000	1 10010101010101	1 1001000001000	3
186 010111010	00001000010000	2 01000101010101	2 01000000101000	2 10010101010101	2 1001000001000	4
187 010111011	00001000010000	3 01000101010101	3 01000000101000	3 10010101010101	3 1001000001000	5
188 010111100	00001000010000	4 01000101010101	4 01000000101000	4 10010101010101	4 1000001001000	1
189 010111101	00001000010000	5 01000101010101	5 01000000101000	5 10010101010101	5 1000001001000	2
190 010111110	000010000100010	1 01001000000010	1 00010101010100	1 10100000000010	1 1000001001000	3
191 010111111	000010000100010	2 01001000000010	2 00010101010100	2 10100000000010	2 1000001001000	4



REPLACEMENT SHEET

FIG. 4D

Data bits	Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state
192 011000000	0000100010010	3 0100100000010	3 0001010101000	3 1010000000010	3 1000001001000	5
193 011000001	0000100010010	4 0100100000010	4 0001010101000	4 1010000000010	4 1010101001000	1
194 011000010	0000100010010	5 0100100000010	5 0001010101000	5 1010000000010	5 1010101001000	2
195 011000011	0000100010100	1 0100100001010	1 0100010101000	1 1010000001010	1 1010101001000	3
196 011000100	0000100010100	2 0100100001010	2 0100010101000	2 1010000001010	2 1010101001000	4
197 011000101	0000100010100	3 0100100001010	3 0100010101000	3 1010000001010	3 1010101001000	5
198 011000110	0000100010100	4 0100100001010	4 0100010101000	4 1010000001010	4 1010010001000	1
199 011000111	0000100010100	5 0100100001010	5 0100010101000	5 1010000001010	5 1010010001000	2
200 011001000	0000100100000	1 0100100010010	1 0001010001000	1 1010000010010	1 1010010001000	3
201 011001001	0000100100000	2 0100100010010	2 0001010001000	2 1010000010010	2 1010010001000	4
202 011001010	0000100100000	3 0100100010010	3 0001010001000	3 1010000010010	3 1010010001000	5
203 011001011	0000100100000	4 0100100010010	4 0001010001000	4 1010000010010	4 101000001000	1
204 011001100	0000100100000	5 0100100010010	5 0001010001000	5 1010000010010	5 101000001000	2
205 011001101	0000100100010	1 0100100100010	1 0101010101000	1 1010000100010	1 101000001000	3
206 011001110	0000100100010	2 0100100100010	2 0101010101000	2 1010000100010	2 101000001000	4
207 011001111	0000100100010	3 0100100100010	3 0101010101000	3 1010000100010	3 101000001000	5
208 011010000	0000100100010	4 0100100100010	4 0101010101000	4 1010000100010	4 1000010101000	1
209 011010001	0000100100010	5 0100100100010	5 0101010101000	5 1010000100010	5 1000010101000	2
210 011010010	0000100100100	1 0100100101010	1 0101000001000	1 1010000101010	1 1000010101000	3
211 011010011	0000100100100	2 0100100101010	2 0101000001000	2 1010000101010	2 1000010101000	4
212 011010100	0000100100100	3 0100100101010	3 0101000001000	3 1010000101010	3 1000010101000	5
213 011010101	0000100100100	4 0100100101010	4 0101000001000	4 1010000101010	4 1010010010000	1
214 011010110	0000100100100	5 0100100101010	5 0101000001000	5 1010000101010	5 1010010010000	2
215 011010111	0000100101000	1 0100101000010	1 0101001010000	1 1010001000010	1 1010010010000	3
216 011011000	0000100101000	2 0100101000010	2 0100101000010	2 1010001000010	2 1010010010000	4
217 011011001	0000100101000	3 0100101000010	3 0101001010000	3 1010001000010	3 1010010010000	5
218 011011010	0000100101000	4 0100101000010	4 0101001010000	4 1010001000010	4 1000000010000	1
219 011011011	0000100101000	5 0100101000010	5 0101001010000	5 1010001000010	5 1000000010000	2
220 011011100	0000100101010	1 0100101001010	1 0010000101000	1 1010001001010	1 1000000010000	3
221 011011101	0000100101010	2 0100101001010	2 0010000101000	2 1010001001010	2 1000000010000	4
222 011011110	0000100101010	3 0100101001010	3 0010000101000	3 1010001001010	3 1000000010000	5
223 011011111	0000100101010	4 0100101001010	4 0010000101000	4 1010001001010	4 1010000010000	1
224 011100000	0000100101010	5 0100101001010	5 0010000101000	5 1010001001010	5 1010000010000	2
225 011100001	0000101000000	1 0100101010010	1 0101000001000	1 1010001010010	1 1010000010000	3
226 011100010	0000101000000	2 0100101010010	2 0101000001000	2 1010001010010	2 1010000010000	4
227 011100011	0000101000000	3 0100101010010	3 0101000001000	3 1010001010010	3 1010000010000	5
228 011100100	0000101000000	4 0100101010010	4 0101000001000	4 1010001010010	4 1001000010000	1
229 011100101	0000101000000	5 0100101010010	5 0101000001000	5 1010001010010	5 1001000010000	2
230 011100110	0000101000010	1 0101000000010	1 0010010010000	1 1010010000010	1 1001000010000	3
231 011100111	0000101000010	2 0101000000010	2 0010010010000	2 1010010000010	2 1001000010000	4
232 011101000	0000101000010	3 0101000000010	3 0010010010000	3 1010010000010	3 1001000010000	5
233 011101001	0000101000010	4 0101000000010	4 0010010010000	4 1010010000010	4 1010001010000	1
234 011101010	0000101000010	5 0101000000010	5 0010010010000	5 1010010000010	5 1010001010000	2
235 011101011	0000101000010	1 0101000001010	1 0100010010000	1 1010010001010	1 1010001010000	3
236 011101100	0000101000010	2 0101000001010	2 0100010010000	2 1010010001010	2 1010001010000	4
237 011101101	0000101000010	3 0101000001010	3 0100010010000	3 1010010001010	3 1010001010000	5
238 011101110	0000101000010	4 0101000001010	4 0100010010000	4 1010010001010	4 1000100010000	1
239 011101111	0000101000010	5 0101000001010	5 0100010010000	5 1010010001010	5 1000100010000	2
240 011110000	0000101001000	1 0101000010010	1 0001010010000	1 1010010010010	1 1000100010000	3
241 011110001	0000101001000	2 0101000010010	2 0001010010000	2 1010010010010	2 1000100010000	4
242 011110010	0000101001000	3 0101000010010	3 0001010010000	3 1010010010010	3 1000100010000	5
243 011110011	0000101001000	4 0101000010010	4 0001010010000	4 1010010010010	4 1000001010000	1
244 011110100	0000101001000	5 0101000010010	5 0001010010000	5 1010010010010	5 1000001010000	2
245 011110101	0000101001010	1 0101000010010	1 0100010010000	1 1010010010010	1 1000001010000	3
246 011110110	0000101001010	2 0101000010010	2 0100010010000	2 1010010010010	2 1000001010000	4
247 011110111	0000101001010	3 0101000010010	3 0100010010000	3 1010010010010	3 1000001010000	5
248 011111000	0000101001010	4 0101000010010	4 0100010010000	4 1010010010010	4 1000010010000	1
249 011111001	0000101001010	5 0101000010010	5 0100010010000	5 1010010010010	5 1000010010000	2
250 011111010	0000101010000	1 01010000101010	1 0101010010000	1 1010010101010	1 1000010010000	3
251 011111011	0000101010000	2 01010000101010	2 0101010010000	2 1010010101010	2 1000010010000	4
252 011111100	0000101010000	3 01010000101010	3 0101010010000	3 1010010101010	3 1000010010000	5
253 011111101	0000101010000	4 01010000101010	4 0101010010000	4 1010010101010	4 1000101010000	1
254 011111110	0000101010000	5 01010000101010	5 0101010010000	5 1010010101010	5 1000101010000	2
255 011111111	0000101010010	1 0101001000010	1 0100101010000	1 1010100000010	1 1000101010000	3



REPLACEMENT SHEET

FIG. 4F

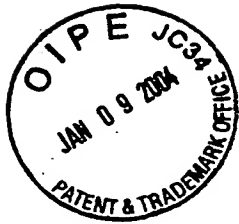
	Data bits	Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state
320	101000000	0001000101000	1 0010010010100	1 0001010100000	1 1000010000100	1 1001001000000	3
321	101000001	0001000101000	2 0010010010100	2 0001010100000	2 1000010000100	2 1001001000000	4
322	101000010	0001000101000	3 0010010010100	3 0001010100000	3 1000010000100	3 1001001000000	5
323	101000011	0001000101000	4 0010010010100	4 0001010100000	4 1000010000100	4 1000101000000	1
324	101000100	0001000101000	5 0010010010100	5 0001010100000	5 1000010000100	5 1000101000000	2
325	101000101	0001000101010	1 0010101010100	1 0100000100000	1 1010000100100	1 1000101000000	3
326	101000110	0001000101010	2 0010101010100	2 0100000100000	2 1010000100100	2 1000101000000	4
327	101000111	0001000101010	3 0010101010100	3 0100000100000	3 1010000100100	3 1000101000000	5
328	101001000	0001000101010	4 0010101010100	4 0100000100000	4 1010000100100	4 1010101000000	1
329	101001001	0001000101010	5 0010101010100	5 0100000100000	5 1010000100100	5 1010101000000	2
330	101001010	0001001000000	1 0100100010100	1 0101001000000	1 1001000101000	1 1010101000000	3
331	101001011	0001001000000	2 0100100010100	2 0101001000000	2 1001000101000	2 1010101000000	4
332	101001100	0001001000000	3 0100100010100	3 0100100100000	3 1001000101000	3 1010101000000	5
333	101001101	0001001000000	4 0100100010100	4 0101001000000	4 1001000101000	4 1010001000000	1
334	101001110	0001001000000	5 0100100010100	5 0101001000000	5 1001000101000	5 1010001000000	2
335	101001111	0001001000010	1 0001010100100	1 0100101000000	1 1000001000100	1 1010001000000	3
336	101010000	0001001000010	2 0001010100100	2 0100101000000	2 1000001000100	2 1010001000000	4
337	101010001	0001001000010	3 0001010100100	3 0100101000000	3 1000001000100	3 1010001000000	5
338	101010010	0001001000010	4 0001010100100	4 0100101000000	4 1000001000100	4 1000001000000	1
339	101010011	0001001000010	5 0001010100100	5 0100101000000	5 1000001000100	5 1000001000000	2
340	101010100	0001001000100	1 0100100100100	1 0010001000000	1 1010001000100	1 1000001000000	3
341	101010101	0001001000100	2 0100100100100	2 0010001000000	2 1010001000100	2 1000001000000	4
342	101010110	0001001000100	3 0100100100100	3 0010001000000	3 1010001000100	3 1000001000000	5
343	101010111	0001001000100	4 0100100100100	4 0010001000000	4 1010001000100	4 1010001000000	1
344	101011000	0001001000100	5 0100100100100	5 0010001000000	5 1010001000100	5 1010010000000	2
345	101011001	0001001001000	1 0100000000100	1 0100001000000	1 1001000100100	1 1010010000000	3
346	101011010	0001001001000	2 0100000000100	2 0100001000000	2 1001000100100	2 1010010000000	4
347	101011011	0001001001000	3 0100000000100	3 0100001000000	3 1001000100100	3 1010010000000	5
348	101011100	0001001001000	4 0100000000100	4 0100001000000	4 1001000100100	4 1000010000000	1
349	101011101	0001001001000	5 0100000000100	5 0100001000000	5 1001000100100	5 1000010000000	2
350	101011110	0001001001010	1 0010010100100	1 0010101000000	1 1000100010100	1 1000010000000	3
351	101011111	0001001001010	2 0010010100100	2 0010101000000	2 1000100010100	2 1000010000000	4
352	101100000	0001001001010	3 0010010100100	3 0010101000000	3 1000100010100	3 1000010000000	5
353	101100001	0001001001010	4 0010010100100	4 0010101000000	4 1000100010100	4 1001010000000	1
354	101100010	0001001001010	5 0010010100100	5 0010101000000	5 1000100010100	5 1001010000000	2
355	101100011	0001001001000	1 0100101000100	1 0010010000000	1 1010001010100	1 1001010000000	3
356	101100100	0001001001000	2 0100101000100	2 0010010000000	2 1010001010100	2 1001010000000	4
357	101100101	0001001001000	3 0100101000100	3 0010010000000	3 1010001010100	3 1001010000000	5
358	101100110	0001001001000	4 0100101000100	4 0010010000000	4 1010001010100	4 1000100000000	1
359	101100111	0001001001000	5 0100101000100	5 0010010000000	5 1010001010100	5 1000100000000	2
360	101101000	0001001001010	1 0010001000100	1 0100001000000	1 1000000100100	1 1000100000000	3
361	101101001	0001001001010	2 0010001000100	2 0100001000000	2 1000000100100	2 1000100000000	4
362	101101010	0001001001010	3 0010001000100	3 0100001000000	3 1000000100100	3 1000100000000	5
363	101101011	0001001001010	4 0010001000100	4 0100001000000	4 1000000100100	4 1010100000000	1
364	101101100	0001001001010	5 0010001000100	5 0100001000000	5 1000000100100	5 1010100000000	2
365	101101101	0001001001010	1 0100000010100	1 0101010000000	1 1010010000100	1 1010100000000	3
366	101101110	0001001001010	2 0100000010100	2 0101010000000	2 1010010000100	2 1010100000000	4
367	101101111	0001001001010	3 0100000010100	3 0101010000000	3 1010010000100	3 1010100000000	5
368	101110000	0001001001010	4 0100000010100	4 0101010000000	4 1010010000100	4 1001000000000	1
369	101110001	0001001001010	5 0100000010100	5 0101010000000	5 1010010000100	5 1001000000000	2
370	101110010	0001010000000	1 0100101010100	1 0100100000000	1 1001001000100	1 1001000000000	3
371	101110011	0001010000000	2 0100101010100	2 0100100000000	2 1001001000100	2 1001000000000	4
372	101110100	0001010000000	3 0100101010100	3 0100100000000	3 1001001000100	3 1001000000000	5
373	101110101	0001010000000	4 0100101010100	4 0100100000000	4 1001001000100	4 1000000000000	1
374	101110110	0001010000000	5 0100101010100	5 0100100000000	5 1001001000100	5 1010000000000	2
375	101110111	0001010000010	1 0001010010100	1 0001010000000	1 1000100100100	1 1010000000000	3
376	101111000	0001010000010	2 0001010010100	2 0010100000000	2 1000100100100	2 1010000000000	4
377	101111001	0001010000010	3 0001010010100	3 0010100000000	3 1000100100100	3 1010000000000	5
378	101111010	0001010000010	4 0001010010100	4 0010100000000	4 1000100100100	4 1001001001001	1
379	101111011	0001010000010	5 0001010010100	5 0010100000000	5 1000100100100	5 1001001001001	2
380	101111100	0000000000101	1 0001001010001	1 0100000000001	1 1000000000001	1 1001001001001	3
381	101111101	0000000000101	2 0001001010001	2 0100000000001	2 1000000000001	2 1001001010001	1
382	101111110	0000000000101	3 0001001010001	3 0100000000001	3 1000000000001	3 1001001010001	2
383	101111111	0000000000101	1 0001001010101	1 0100000000101	1 1000000000101	1 1001001010001	3



REPLACEMENT SHEET

FIG. 4G

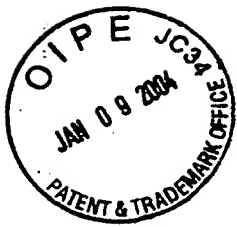
	Data bits	Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state
384	110000000	0000000001001	2 0001001010101	2 0100000000101	2 1000000000101	2 1001001010101	1
385	110000001	0000000001001	3 0001001010101	3 0100000000101	3 1000000000101	3 1001001010101	2
386	110000010	00000000010001	1 0001010000001	1 01000000001001	1 10000000001001	1 1001001010101	3
387	110000011	00000000010001	2 0001010000001	2 01000000001001	2 10000000001001	2 1001010000001	1
388	110000100	00000000010001	3 0001010000001	3 01000000001001	3 10000000001001	3 1001010000001	2
389	110000101	00000000010101	1 0001010000101	1 0100000010001	1 1000000010001	1 1001010000001	3
390	110000110	00000000010101	2 0001010000101	2 0100000010001	2 1000000010001	2 1001010000101	1
391	110000111	00000000010101	3 0001010000101	3 0100000010001	3 1000000010001	3 1001010000101	2
392	110001000	0000000100001	1 0001010001001	1 0100000010101	1 1000000010101	1 1001010000101	3
393	110001001	0000000100001	2 0001010001001	2 0100000010101	2 1000000010101	2 1001010001001	1
394	110001010	0000000100001	3 0001010001001	3 0100000010101	3 1000000010101	3 1001010001001	2
395	110001011	0000000100101	1 0001010010001	1 0100000100001	1 1000000100001	1 1001010001001	3
396	110001100	0000000100101	2 0001010010001	2 0100000100001	2 1000000100001	2 1001010010001	1
397	110001101	0000000100101	3 0001010010001	3 0100000100001	3 1000000100001	3 1001010010001	2
398	110001110	0000000101001	1 0001010010101	1 0100000100101	1 1000000100101	1 1001010010001	3
399	110001111	0000000101001	2 0001010010101	2 0100000100101	2 1000000100101	2 1001010010101	1
400	110010000	0000000101001	3 0001010010101	3 0100000100101	3 1000000100101	3 1001010010101	2
401	110010001	0000000100001	1 0001010100001	1 0100000101001	1 1000000101001	1 1001010010101	3
402	110010010	0000000100001	2 0001010100001	2 0100000101001	2 1000000101001	2 1001010100001	1
403	110010011	0000000100001	3 0001010100001	3 0100000101001	3 1000000101001	3 1001010100001	2
404	110010100	00000001000101	1 0001010100101	1 0100001000001	1 1000001000001	1 1001010100001	3
405	110010101	00000001000101	2 0001010100101	2 0100001000001	2 1000001000001	2 1001010100101	1
406	110010110	00000001000101	3 0001010100101	3 0100001000001	3 1000001000001	3 1001010100101	2
407	110010111	00000001001001	1 0001010101001	1 0100001000101	1 1000001000101	1 1001010100101	3
408	110011000	00000001001001	2 0001010101001	2 0100001000101	2 1000001000101	2 1001010101001	1
409	110011001	00000001001001	3 0001010101001	3 0100001000101	3 1000001000101	3 1001010101001	2
410	110011010	00000001010001	1 0010000000001	1 0100001001001	1 1000001001001	1 1001010101001	3
411	110011011	00000001010001	2 0010000000001	2 0100001001001	2 1000001001001	2 1001000000001	1
412	110011100	00000001010001	3 0010000000001	3 0100001001001	3 1000001001001	3 1010000000001	2
413	110011101	00000001010101	1 0010000000101	1 0100001010001	1 1000001010001	1 1010000000001	3
414	110011110	00000001010101	2 0010000000101	2 0100001010001	2 1000001010001	2 1010000000101	1
415	110011111	00000001010101	3 0010000000101	3 0100001010001	3 1000001010001	3 1010000000101	2
416	110100000	0000010000001	1 0010000001001	1 0100001010101	1 1000001010101	1 1010000000101	3
417	110100001	0000010000001	2 0010000001001	2 0100001010101	2 1000001010101	2 1010000001001	1
418	110100010	0000010000001	3 0010000001001	3 0100001010101	3 1000001010101	3 1010000001001	2
419	110100011	0000010000101	1 0010000010001	1 0100010000001	1 1000010000001	1 1010000001001	3
420	110100100	0000010000101	2 0010000010001	2 0100010000001	2 1000010000001	2 1010000010001	1
421	110100101	0000010000101	3 0010000010001	3 0100010000001	3 1000010000001	3 1010000010001	2
422	110100110	0000010001001	1 0010000010101	1 0100010000101	1 1000010000101	1 1010000010001	3
423	110100111	0000010001001	2 0010000010101	2 0100010000101	2 1000010000101	2 1010000010101	1
424	110101000	0000010001001	3 0010000010101	3 0100010000101	3 1000010000101	3 1010000010101	2
425	110101001	00000100010001	1 0010000100001	1 0100010001001	1 1000010001001	1 1010000010101	3
426	110101010	00000100010001	2 0010000100001	2 0100010001001	2 1000010001001	2 1010000100001	1
427	110101011	00000100010001	3 0010000100001	3 0100010001001	3 1000010001001	3 1010000100001	2
428	110101100	00000100010101	1 0010000100101	1 0100010010001	1 1000010010001	1 1010000100001	3
429	110101101	00000100010101	2 0010000100101	2 0100010010001	2 1000010010001	2 1010000100101	1
430	110101110	00000100010101	3 0010000100101	3 0100010010001	3 1000010010001	3 1010000100101	2
431	110101111	0000010100001	1 0010000101001	1 0100010010101	1 1000010010101	1 1010000100101	3
432	110110000	0000010100001	2 0010000101001	2 0100010010101	2 1000010010101	2 1010000101001	1
433	110110001	0000010100001	3 0010000101001	3 0100010010101	3 1000010010101	3 1010000101001	2
434	110110010	0000010100101	1 0010001000001	1 0100010100001	1 1000010100001	1 1010000101001	3
435	110110011	0000010100101	2 0010001000001	2 0100010100001	2 1000010100001	2 1010001000001	1
436	110110100	0000010100101	3 0010001000001	3 0100010100001	3 1000010100001	3 1010001000001	2
437	110110101	0000010101001	1 0010001000101	1 0100010100101	1 1000010100101	1 1010001000001	3
438	110110110	0000010101001	2 0010001000101	2 0100010100101	2 1000010100101	2 1010001000101	1
439	110110111	0000010101001	3 0010001000101	3 0100010100101	3 1000010100101	3 1010001000101	2
440	110111000	0000100000001	1 0010001001001	1 0100010101001	1 1000010101001	1 1010001000101	3
441	110111001	0000100000001	2 0010001001001	2 0100010101001	2 1000010101001	2 1010001001001	1
442	110111010	0000100000001	3 0010001001001	3 0100010101001	3 1000010101001	3 1010001001001	2
443	110111011	00001000000101	1 0010001010001	1 0100010000001	1 1000100000001	1 1010001001001	3
444	110111100	00001000000101	2 0010001010001	2 0100010000001	2 1000100000001	2 1010001010001	1
445	110111101	00001000000101	3 0010001010001	3 0100010000001	3 1000100000001	3 1010001010001	2
446	110111110	00001000000101	1 0010001010101	1 01000100000101	1 10001000000101	1 1010001010001	3
447	110111111	00001000001001	2 0010001010101	2 01000100000101	2 10001000000101	2 1010001010101	1



REPLACEMENT SHEET

FIG. 4H

	Data bits	Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state
448	111000000	0000100001001	3 0010001010101	3 0100100000101	3 1000100000101	3 1010001010101	2
449	111000001	0000100010001	1 0010010000001	1 0100100001001	1 1000100001001	1 1010001010101	3
450	111000010	0000100010001	2 0010010000001	2 0100100001001	2 1000100001001	2 1010010000001	1
451	111000011	0000100010001	3 0010010000001	3 0100100001001	3 1000100001001	3 1010010000001	2
452	111000100	0000100010101	1 0010010000101	1 0100100010001	1 1000100010001	1 1010010000001	3
453	111000101	0000100010101	2 0010010000101	2 0100100010001	2 1000100010001	2 1010010000101	1
454	111000110	0000100010101	3 0010010000101	3 0100100010001	3 1000100010001	3 1010010000101	2
455	111000111	0000100100001	1 0010010000101	1 0100100010101	1 1000100010101	1 1010010000101	3
456	111001000	0000100100001	2 0010010000101	2 0100100010101	2 1000100010101	2 1010010000101	1
457	111001001	0000100100001	3 0010010000101	3 0100100010101	3 1000100010101	3 1010010000101	2
458	111001010	0000100100101	1 0010010010001	1 0100100100001	1 1000100100001	1 1010010000101	3
459	111001011	0000100100101	2 0010010010001	2 0100100100001	2 1000100100001	2 1010010000101	1
460	111001100	0000100100101	3 0010010010001	3 0100100100001	3 1000100100001	3 1010010000101	2
461	111001101	0000100100101	1 0010010010101	1 0100100100101	1 1000100100101	1 1010010000101	3
462	111001110	0000100100101	2 0010010010101	2 0100100100101	2 1000100100101	2 1010010000101	1
463	111001111	0000100100101	3 0010010010101	3 0100100100101	3 1000100100101	3 1010010000101	2
464	111010000	0000101000001	1 0010010100001	1 010010100001	1 100010100001	1 1010010000101	3
465	111010001	0000101000001	2 0010010100001	2 010010100001	2 100010100001	2 1010010000101	1
466	111010010	0000101000001	3 0010010100001	3 010010100001	3 100010100001	3 1010010000101	2
467	111010011	0000101000101	1 0010010100101	1 010010100001	1 100010100001	1 1010010000101	3
468	111010100	0000101000101	2 0010010100101	2 010010100001	2 100010100001	2 1010010000101	1
469	111010101	0000101000101	3 0010010100101	3 010010100001	3 100010100001	3 1010010000101	2
470	111010110	0000101001001	1 0010010101001	1 0100101000101	1 1000101000101	1 1010010001001	3
471	111010111	0000101001001	2 0010010101001	2 0100101001001	2 1000101000101	2 1010010001001	1
472	111011000	0000101001001	3 0010010101001	3 0100101001001	3 1000101000101	3 1010010001001	2
473	111011001	0000101010001	1 0010100000001	1 0100101001001	1 1000101001001	1 1010010010001	3
474	111011010	0000101010001	2 0010100000001	2 0100101001001	2 1000101001001	2 1010100000001	1
475	111011011	0000101010001	3 0010100000001	3 0100101001001	3 1000101001001	3 1010100000001	2
476	111011100	0000101010101	1 0010100000101	1 0100101010001	1 1000101010001	1 1010100000001	3
477	111011101	0000101010101	2 0010100000101	2 0100101010001	2 1000101010001	2 1010100000101	1
478	111011110	0000101010101	3 0010100000101	3 0100101010001	3 1000101010001	3 1010100000101	2
479	111011111	0001000000001	1 0010100001001	1 0101000010101	1 1000101010101	1 1010100001001	3
480	111100000	0001000000001	2 0010100001001	2 0100101010101	2 1000101010101	2 1010100001001	1
481	111100001	0001000000001	3 0010100001001	3 0100101010101	3 1000101010101	3 1010100001001	2
482	111100010	0001000000101	1 0010100010001	1 0101000000001	1 1001000000001	1 1010100001001	3
483	111100011	0001000000101	2 0010100010001	2 0101000000001	2 1001000000001	2 1010100010001	1
484	111100100	0001000000101	3 0010100010001	3 0101000000001	3 1001000000001	3 1010100010001	2
485	111100101	0001000001001	1 0010100010101	1 0101000000101	1 1001000000101	1 1010100010001	3
486	111100110	0001000001001	2 0010100010101	2 0101000000101	2 1001000000101	2 1010100010101	1
487	111100111	0001000001001	3 0010100010101	3 0101000000101	3 1001000000101	3 1010100010101	2
488	111101000	0001000010001	1 0010100100001	1 0101000001001	1 1001000001001	1 1010100010101	3
489	111101001	0001000010001	2 0010100100001	2 0101000001001	2 1001000001001	2 1010100100001	1
490	111101010	0001000010001	3 0010100100001	3 0101000001001	3 1001000001001	3 1010100100001	2
491	111101011	0001000010101	1 0010100100101	1 0101000010001	1 1001000010001	1 1010100100001	3
492	111101100	0001000010101	2 0010100100101	2 0101000010001	2 1001000010001	2 1010100100101	1
493	111101101	0001000010101	3 0010100100101	3 0101000010001	3 1001000010001	3 1010100100101	2
494	111101110	0001000010001	1 0010100101001	1 0101000010101	1 1001000010101	1 1010100100101	3
495	111101111	0001000010001	2 0010100101001	2 0101000010101	2 1001000010101	2 1010100101001	1
496	111110000	0001000010001	3 0010100101001	3 0101000010101	3 1001000010101	3 1010100101001	2
497	111110001	00010000100101	1 0010101000001	1 0101000100001	1 1001000100001	1 1010100101001	3
498	111110010	00010000100101	2 0010101000001	2 0101000100001	2 1001000100001	2 1010101000001	1
499	111110011	00010000100101	3 0010101000001	3 0101000100001	3 1001000100001	3 1010101000001	2
500	111110100	00010000100101	1 0010101000101	1 0101000100101	1 1001000100101	1 1010101000001	3
501	111110101	00010000101001	2 0010101000101	2 0101000100101	2 1001000100101	2 1010101000101	1
502	111110110	00010000101001	3 0010101000101	3 0101000100101	3 1001000100101	3 1010101000101	2
503	111110111	0001001000001	1 0010101001001	1 0101000101001	1 1001000101001	1 1010101000101	3
504	111111000	0001001000001	2 0010101001001	2 0101000101001	2 1001000101001	2 1010101000101	1
505	111111001	0001001000001	3 0010101001001	3 0101000101001	3 1001000101001	3 1010101001001	2
506	111111010	00010010000101	1 0010101010001	1 0101001000001	1 1001001000001	1 1010101001001	3
507	111111011	00010010000101	2 0010101010001	2 0101001000001	2 1001001000001	2 1010101010001	1
508	111111100	00010010000101	3 0010101010001	3 0101001000001	3 1001001000001	3 1010101010001	2
509	111111101	0001001001001	1 0010101010101	1 01010010000101	1 10010010000101	1 1010101010001	3
510	111111110	0001001001001	2 0010101010101	2 01010010000101	2 10010010000101	2 1010101010101	1
511	111111111	0001001001001	3 0010101010101	3 01010010000101	3 10010010000101	3 1010101010101	2

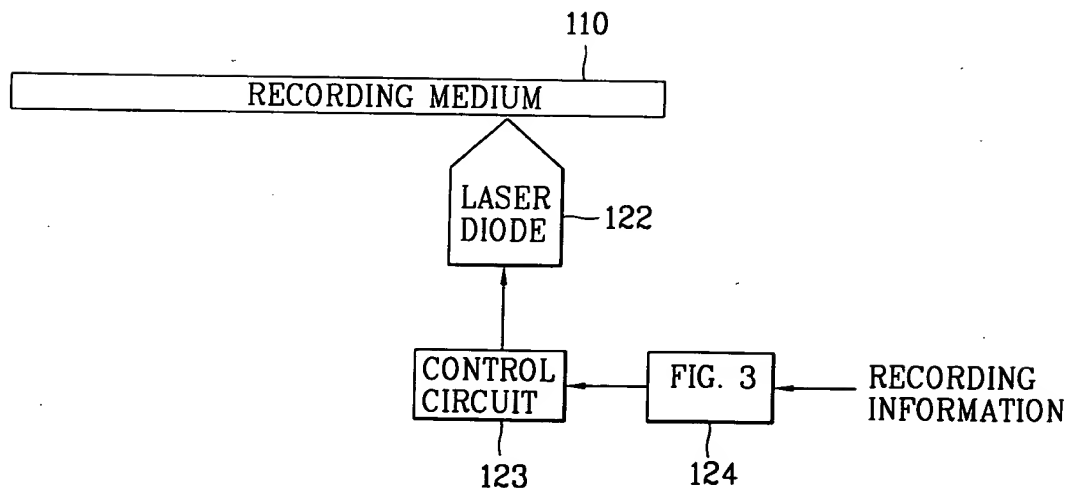


REPLACEMENT SHEET

FIG. 5

INFORMATION WORDS (DECIMAL NOTATION)	STATE	CODE WORDS	NEXT STATE
000000001 (1)	S1	0000000000100	S2
000000011 (3)	S2	0001010001010	S4
000000101 (5)	S4	0101001001001	S1
000001100 (12)	S1	0000000001010	S3
000010011 (19)	S3	0101000010100	S5

FIG. 6





REPLACEMENT SHEET

FIG. 7

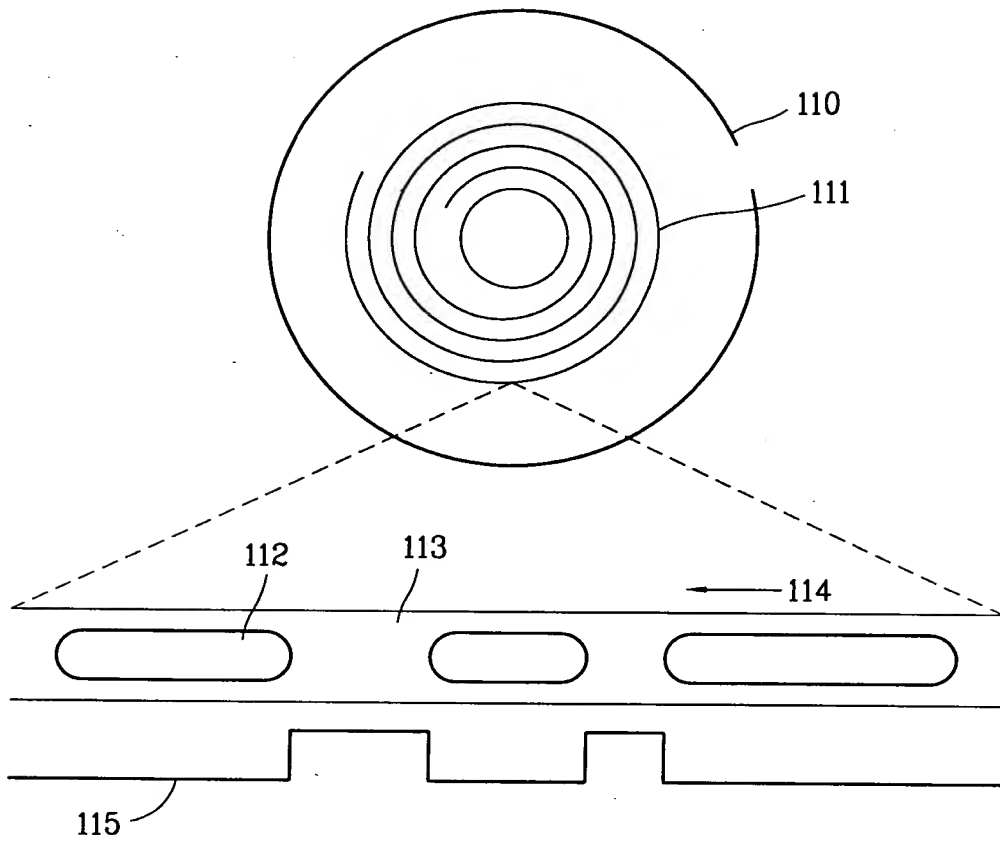
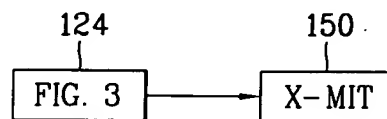
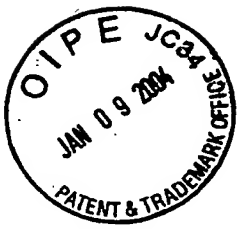


FIG. 8





REPLACEMENT SHEET

FIG. 9

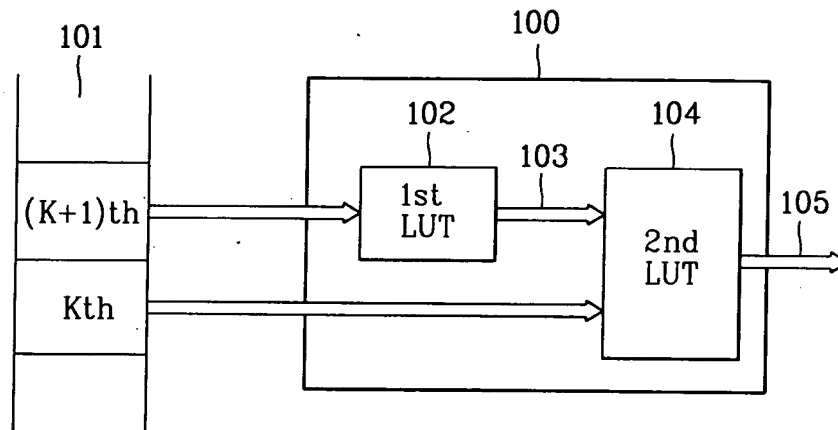


FIG. 10

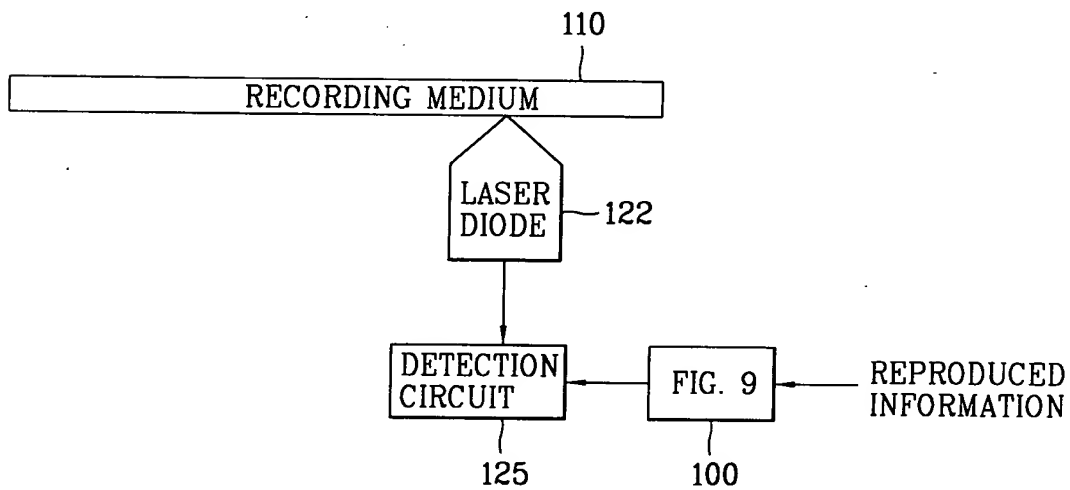
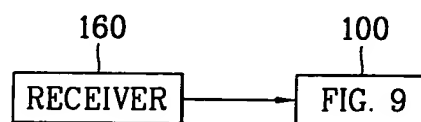
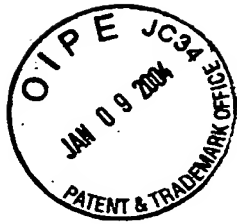


FIG. 11

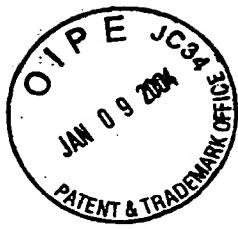




REPLACEMENT SHEET

FIG. 12

SUBGROUP	1st KIND								2nd KIND				
	STATE 1	STATE 2	STATE 3	STATE 4	STATE 5	STATE 6	STATE 7	STATE 8	STATE 9	STATE 10	STATE 11	STATE 12	STATE 13
E00	24	32	32	32	32	24	32	20	0	0	0	0	0
E01	25	12	12	12	12	25	12	33	0	0	0	0	0
E10	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	32	39
E11	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	12	2



REPLACEMENT SHEET

FIG. 13B

Data Channel bits state Channel bits state Channel bits state Channel bits state Channel bits state Channel bits state Channel bits state Channel bits state Channel bits state Channel bits state Channel bits state Channel bits state Channel bits state																				
291	00000000000101	3	0001010100010	6	0100010000010	6	00101010101010	6	00010000010000	6	00010000000000	6	10010000010101	6	10010000010100	6	10010101000000	6		
292	00000000000101	4	0001010100010	7	0100010000010	7	00101010101010	7	00010000010000	7	00010000000000	7	10010000010101	7	10010000010100	7	10010101000000	7		
293	00000000000101	5	0001010100010	8	0100010000010	8	00101010101010	8	00010000010000	8	00010000000000	8	10010000010101	8	10010000010100	8	10010101000000	8		
294	00000000000101	6	0001010100010	9	0100010000010	9	00101010101010	9	00010000010000	9	00010000000000	9	10010000010101	9	10010000010100	9	10010101000000	9		
295	00000000000101	7	0001010100010	10	0100010000010	10	00101010101010	10	00010000010000	10	00010000000000	10	10010000010101	10	10010000010100	10	10010101000000	10		
296	00000000000101	8	0001010100010	11	0100010000010	11	00101010101010	11	00010000010000	11	00010000000000	11	10010000010101	11	10010000010100	11	10010101000000	11		
297	00000000000001	1	0001010100010	12	0100010000010	12	00101010101010	12	00010000010000	12	00010000000000	12	10010000010101	12	10010000010100	12	10010101000000	12		
298	00000000000001	2	0001010100010	13	0100010000010	13	00101010101010	13	00010000010000	13	00010000000000	13	10010000010101	13	10010000010100	13	10010101000000	13		
299	00000000000001	3	0001010100010	1	0100010000010	1	00101010101010	1	00010000010000	1	0100100101001	1	10010000010010	1	10010000010000	1	10101010100000	1		
300	00000000000001	4	0001010100010	2	0100010000010	2	00101010101010	2	00010000010000	2	0100100101001	2	10010000010010	2	10010000010000	2	10101010100000	2		
301	00000000000001	5	0001010100010	3	0100010000010	3	00101010101010	3	00010000010000	3	0100100101001	3	10010000010010	3	10010000010000	3	10101010100000	3		
302	00000000000001	6	0001010100010	4	0100010000010	4	00101010101010	4	00010000010000	4	0100100101001	4	10010000010010	4	10010000010000	4	10101010100000	4		
303	00000000000001	7	0001010100010	5	0100010000010	5	00101010101010	5	00010000010000	5	0100100101001	5	10010000010010	5	10010000010000	5	10101010100000	5		
304	00000000000001	8	0001010100010	6	0100010000010	6	00101010101010	6	00010000010000	6	0100100101001	6	10010000010010	6	10010000010000	6	10101010100000	6		
305	00000000000101	1	00010101000010	7	0100010000010	7	00101010101010	7	00010000010000	7	0100100101001	7	10010000010010	7	10010000010000	7	10101010100000	7		
306	00000000000101	2	00010101000010	8	0100010000010	8	00101010101010	8	00010000010000	8	0100100101001	8	10010000010010	8	10010000010000	8	10101010100000	8		
307	00000000000101	3	00010101000010	9	0100010000010	9	00101010101010	9	00010000010000	9	01001010100001	1	10010000010000	9	10010000010000	9	10101010100000	9		
308	00000000000101	4	00010101000010	10	0100010000010	10	00101010101010	10	00010000010000	10	01001010100001	2	10010000010010	10	10010000010000	10	10101010100000	10		
309	00000000000101	5	00010101000010	11	0100010000010	11	00101010101010	11	00010000010000	11	01001010100001	3	10010000010010	11	10010000010000	11	10101010100000	11		
310	00000000000101	6	00010101000010	12	0100010000010	12	00101010101010	12	00010000010000	12	01001010100001	4	10010000010010	12	10010000010000	12	10101010100000	12		
311	00000000000101	7	00010101000010	13	0100010000010	13	00101010101010	13	00010000010000	13	01001010100001	5	10010000010010	13	10010000010000	13	10101010100000	13		
312	00000000000101	8	00010101000010	1	0100010000010	1	00101010101010	1	00010000010000	1	01001010100001	6	10000000000001	1	10010000010001	1	10101000000000	1	10001001000000	1



REPLACEMENT SHEET

FIG. 14

SUBGROUP	1st KIND										2nd KIND			
	STATE 1	STATE 2	STATE 3	STATE 4	STATE 5	STATE 6	STATE 7	STATE 8	STATE 9	STATE 10	STATE 11	STATE 12	STATE 13	
E00	114	114	114	114	113	113	114	114	0	0	0	0	0	
E01	71	71	71	71	72	72	71	71	0	0	0	0	0	
E10	0	0	0	0	0	0	0	0	112	113	112	112	112	
E11	0	0	0	0	0	0	0	0	75	74	75	75	75	



FIG. 15C

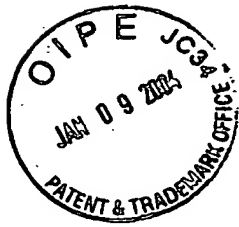
[illegible]



REPLACEMENT SHEET

FIG. 16

SUBGROUP	1st KIND			2nd KIND	
	STATE 1	STATE 2	STATE 3	STATE 4	STATE 5
E00	1176	1176	1176	0	0
E01	771	771	771	0	0
E10	0	0	0	1169	1169
E11	0	0	0	782	782



REPLACEMENT SHEET

FIG. 17A

	State 1		State 2		State 3		State 4		State 5	
Data	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state
0	0000010000000000100	1	0010000000101001001	1	0100001010000101001	1	1000000000010000001	1	1001001001010010000	1
1	0000010000000000100	2	0010000000101001001	2	0100001010000101001	2	1000000000010000001	2	1001001001010010000	2
2	0000010000000000100	3	0010000000101001001	3	0100001010000101001	3	1000000000010000001	3	1001001001010010000	3
3	0000010000000000100	4	0010000000101001010	1	0100001010000101010	1	1000000000010000010	1	1001001001010010000	4
4	0000010000000000100	5	0010000000101001010	2	0100001010000101010	2	1000000000010000010	2	1001001001010010000	5
5	0000010000000000101	1	0010000000101001010	3	0100001010000101010	3	1000000000010000010	3	1001001001010010001	1
6	0000010000000000101	2	0010000000101001010	4	0100001010000101010	4	1000000000010000010	4	1001001001010010001	2
7	0000010000000000101	3	0010000000101001010	5	0100001010000101010	5	1000000000010000010	5	1001001001010010001	3
8	00000100000000001000	1	0010000000101010000	1	0100001010001000001	1	1000000000010000100	1	1001001001010010010	1
9	00000100000000001000	2	0010000000101010000	2	0100001010001000001	2	1000000000010000100	2	1001001001010010010	2
10	00000100000000001000	3	0010000000101010000	3	0100001010001000001	3	1000000000010000100	3	1001001001010010010	3
11	00000100000000001000	4	0010000000101010000	4	0100001010001000010	1	1000000000010000100	4	1001001001010010010	4
12	00000100000000001000	5	0010000000101010000	5	0100001010001000010	2	1000000000010000100	5	1001001001010010010	5
13	00000100000000001001	1	0010000000101010001	1	0100001010001000010	3	1000000000010000101	1	1001001001010010100	1
14	00000100000000001001	2	0010000000101010001	2	0100001010001000010	4	1000000000010000101	2	1001001001010010100	2
15	00000100000000001001	3	0010000000101010001	3	0100001010001000010	5	1000000000010000101	3	1001001001010010100	3
16	00000100000000001010	1	0010000000101010010	1	0100001010001000100	1	1000000000010001000	1	1001001001010010100	4
17	00000100000000001010	2	0010000000101010010	2	0100001010001000100	2	1000000000010001000	2	1001001001010010100	5
18	00000100000000001010	3	0010000000101010010	3	0100001010001000100	3	1000000000010001000	3	1001001001010010101	1
19	00000100000000001010	4	0010000000101010010	4	0100001010001000100	4	1000000000010001000	4	1001001001010010101	2
20	00000100000000001010	5	0010000000101010010	5	0100001010001000100	5	1000000000010001000	5	1001001001010010101	3
21	000001000000000010000	1	0010000000101010100	1	0100001010001000101	1	1000000000010001001	1	1001001001010100000	1
22	000001000000000010000	2	0010000000101010100	2	0100001010001000101	2	1000000000010001001	2	1001001001010100000	2
23	000001000000000010000	3	0010000000101010100	3	0100001010001000101	3	1000000000010001001	3	1001001001010100000	3
24	000001000000000010000	4	0010000000101010100	4	0100001010001001000	1	1000000000010001010	1	1001001001010100000	4
25	000001000000000010000	5	0010000000101010100	5	0100001010001001000	2	1000000000010001010	2	1001001001010100000	5
26	000001000000000010001	1	0010000000101010101	1	0100001010001001000	3	1000000000010001010	3	1001001001010100001	1
27	000001000000000010001	2	0010000000101010101	2	0100001010001001000	4	1000000000010001010	4	1001001001010100001	2
28	000001000000000010001	3	0010000000101010101	3	0100001010001001000	5	1000000000010001010	5	1001001001010100001	3
29	000001000000000010010	1	00100000001000000001	1	0100001010001001001	1	1000000000010010000	1	1001001001010100010	1
30	000001000000000010010	2	00100000001000000001	2	0100001010001001001	2	1000000000010010000	2	1001001001010100010	2
31	000001000000000010010	3	00100000001000000001	3	0100001010001001001	3	1000000000010010000	3	1001001001010100010	3
32	000001000000000010010	4	00100000001000000010	1	0100001010001001010	1	1000000000010010000	4	1001001001010100010	4
33	000001000000000010010	5	00100000001000000010	2	0100001010001001010	2	1000000000010010000	5	1001001001010100010	5
34	000001000000000010100	1	00100000001000000010	3	0100001010001001010	3	1000000000010010001	1	1001001001010100100	1
35	000001000000000010100	2	00100000001000000010	4	0100001010001001010	4	1000000000010010001	2	1001001001010100100	2
36	000001000000000010100	3	00100000001000000010	5	0100001010001001010	5	1000000000010010001	3	1001001001010100100	3
37	000001000000000010100	4	001000000010000000100	1	0100001010001010000	1	1000000000010010010	1	1001001001010100100	4
38	000001000000000010100	5	001000000010000000100	2	0100001010001010000	2	1000000000010010010	2	1001001001010100100	5
39	000001000000000010101	1	001000000010000000100	3	0100001010001010000	3	1000000000010010010	3	1001001001010100101	1
40	000001000000000010101	2	001000000010000000100	4	0100001010001010000	4	1000000000010010010	4	1001001001010100101	2
41	000001000000000010101	3	001000000010000000100	5	0100001010001010000	5	1000000000010010010	5	1001001001010100101	3
42	000001000000000010000	1	001000000010000000101	1	0100001010001010001	1	1000000000010010100	1	1001001001010101000	1
43	000001000000000010000	2	001000000010000000101	2	0100001010001010001	2	1000000000010010100	2	1001001001010101000	2
44	000001000000000010000	3	001000000010000000101	3	0100001010001010001	3	1000000000010010100	3	1001001001010101000	3
45	000001000000000010000	4	00100000001000001000	1	0100001010001010010	1	1000000000010010100	4	1001001001010101000	4



REPLACEMENT SHEET

FIG. 17B

Data	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state
1565	0000100000001000101	1	0010001001000010101	1	0100010101000001001	3	1000001000010101001	1	1001010100100001010	3
1566	0000100000001000101	2	0010001001000010101	2	0100010101000001010	1	1000001000010101001	2	1001010100100001010	4
1567	0000100000001000101	3	0010001001000010101	3	0100010101000001010	2	1000001000010101001	3	1001010100100001010	5
1568	0000100000001001000	1	0010001001000010000	1	0100010101000001010	3	1000001000010101010	1	1001010100100010000	1
1569	0000100000001001000	2	0010001001000010000	2	0100010101000001010	4	1000001000010101010	2	1001010100100010000	2
1570	0000100000001001000	3	0010001001000010000	3	0100010101000001010	5	1000001000010101010	3	1001010100100010000	3
1571	0000100000001001000	4	0010001001000010000	4	0100010101000010000	1	1000001000010101010	4	1001010100100010000	4
1572	0000100000001001000	5	0010001001000010000	5	0100010101000010000	2	1000001000010101010	5	1001010100100010000	5
1573	0000100000001001001	1	00100010010000100001	1	0100010101000010000	3	1000001000100000001	1	1001010100100010001	1
1574	0000100000001001001	2	00100010010000100001	2	0100010101000010000	4	1000001000100000001	2	1001010100100010001	2
1575	0000100000001001001	3	00100010010000100001	3	0100010101000010000	5	1000001000100000001	3	1001010100100010001	3
1576	0000100000001001010	1	00100010010000100010	1	0100010101000010001	1	1000001000100000010	1	1001010100100010010	1
1577	0000100000001001010	2	00100010010000100010	2	0100010101000010001	2	1000001000100000010	2	1001010100100010010	2
1578	0000100000001001010	3	00100010010000100010	3	0100010101000010001	3	1000001000100000010	3	1001010100100010010	3
1579	0000100000001001010	4	00100010010000100010	4	0100010101000010010	1	1000001000100000010	4	1001010100100010010	4
1580	0000100000001001010	5	00100010010000100010	5	0100010101000010010	2	1000001000100000010	5	1001010100100010010	5
1581	0000100000001010000	1	00100010010000100100	1	0100010101000010010	3	1000001000100000100	1	1001010100100010100	1
1582	0000100000001010000	2	00100010010000100100	2	0100010101000010010	4	1000001000100000100	2	1001010100100010100	2
1583	0000100000001010000	3	00100010010000100100	3	0100010101000010010	5	1000001000100000100	3	1001010100100010100	3
1584	0000100000001010000	4	00100010010000100100	4	0100010101000010100	1	1000001000100000100	4	1001010100100010100	4
1585	0000100000001010000	5	00100010010000100100	5	0100010101000010100	2	1000001000100000100	5	1001010100100010100	5
1586	0000100000001010001	1	00100010010000100101	1	0100010101000010100	3	1000001000100000101	1	1001010100100010101	1
1587	0000100000001010001	2	00100010010000100101	2	0100010101000010100	4	1000001000100000101	2	1001010100100010101	2
1588	0000100000001010001	3	00100010010000100101	3	0100010101000010100	5	1000001000100000101	3	1001010100100010101	3
1589	0000100000001010010	1	00100010010000101000	1	0100010101000010101	1	1000001000100001000	1	1001010100100100000	1
1590	0000100000001010010	2	00100010010000101000	2	0100010101000010101	2	1000001000100001000	2	1001010100100100000	2
1591	0000100000001010010	3	00100010010000101000	3	0100010101000010101	3	1000001000100001000	3	1001010100100100000	3
1592	0000100000001010010	4	00100010010000101000	4	0100010101000010000	1	1000001000100001000	4	1001010100100100000	4
1593	0000100000001010010	5	00100010010000101000	5	0100010101000010000	2	1000001000100001000	5	1001010100100100000	5
1594	0000100000001010100	1	00100010010000101001	1	0100010101000010000	3	1000001000100001001	1	1001010100100100001	1
1595	0000100000001010100	2	00100010010000101001	2	0100010101000010000	4	1000001000100001001	2	1001010100100100001	2
1596	0000100000001010100	3	00100010010000101001	3	0100010101000010000	5	1000001000100001001	3	1001010100100100001	3
1597	0000100000001010100	4	00100010010000101010	1	01000101010000100001	1	1000001000100001010	1	10010101001001000010	1
1598	0000100000001010100	5	00100010010000101010	2	01000101010000100001	2	1000001000100001010	2	10010101001001000010	2
1599	0000100000001010101	1	00100010010000101010	3	01000101010000100001	3	1000001000100001010	3	10010101001001000010	3
1600	0000100000001010101	2	00100010010000101010	4	01000101010000100010	1	1000001000100001010	4	10010101001001000010	4
1601	0000100000001010101	3	00100010010000101010	5	01000101010000100010	2	1000001000100001010	5	10010101001001000010	5
1602	0000100000001000001	1	00100010010010000001	1	01000101010000100010	3	10000010001000010000	1	1001010100100100100	1
1603	0000100000001000001	2	00100010010010000001	2	01000101010000100010	4	10000010001000010000	2	1001010100100100100	2
1604	0000100000001000001	3	00100010010010000001	3	01000101010000100010	5	10000010001000010000	3	1001010100100100100	3
1605	00001000000010000010	1	00100010010010000010	1	01000101010000100100	1	10000010001000010000	4	1001010100100100100	4
1606	00001000000010000010	2	00100010010010000010	2	01000101010000100100	2	10000010001000010000	5	1001010100100100100	5
1607	00001000000010000010	3	00100010010010000010	3	01000101010000100100	3	10000010001000010001	1	1001010100100100101	1
1608	00001000000010000010	4	00100010010010000010	4	01000101010000100100	4	10000010001000010001	2	1001010100100100101	2
1609	00001000000010000010	5	00100010010010000010	5	01000101010000100100	5	10000010001000010001	3	1001010100100100101	3
1610	00001000000010000100	1	00100010010010000100	1	01000101010000100101	1	10000010001000010010	1	1001010100100101000	1
1611	00001000000010000100	2	00100010010010000100	2	01000101010000100101	2	10000010001000010010	2	1001010100100101000	2
1612	00001000000010000100	3	00100010010010000100	3	01000101010000100101	3	10000010001000010010	3	1001010100100101000	3

